

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № ЛК3-2025/24 / 2025 год**

Лесовосстановление: Искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозёрский таёжный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Лужское, Ленинградская область, (Земли лесного фонда)

Участковое лесничество: Шильцевское, Лужское, Ленинградская область

Урочище:

№ Квартала: 335

№ Выдела:

Номер объекта: 2, выдел: 40 (2.5 га.)

Номер объекта: 2, выдел: 41 (1.3 га.)

Площадь лесного участка, га: 3.8

(исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка, масштаб 1:10 000 прилагаются к проекту лесовосстановления)

Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Рельеф участка (уклон): Равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): влажные

Почва: грубогумусные среднеподзолистые свежие

Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка 2021 года

(вырубки, гари, прогалы, иные не занятые лесными насаждениями или предназначенные для лесовосстановления земли)

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0.44

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное): Отсутствуют

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная): Средняя

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 0%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м3): отсутствует (до 5 м3/га)

а) отсутствует (до 5 м3/га); б) слабая (5-20 м3/га); в) средняя (20-50 м3/га); г) сильная (более 50 м3/га).

Категория доступности для техники: Доступная

а) доступная;

б) требуется узкополосная расчистка без корчевки пней;

в) требуется узкополосная расчистка;

г) требуется широкополосная расчистка с корчевкой пней.

Характеристика имеющихся подроста и молодняка лесных древесных пород:

Нет подроста и молодняка

Проектируемый способ лесовосстановления:

Искусственное лесовосстановление

(естественное лесовосстановление, искусственное лесовосстановление, комбинированное лесовосстановление (посев, посадка))

Обоснование проектируемого способа лесовосстановления основных лесных древесных пород восстанавливаемых лесов с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитных лесов и особо защитных участках лесов (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

Акт обследования участка при выборе способа и технологии лесовосстановления прилагается

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

Способ и время обработки почвы: механизированная, бороздами, глубина обработки 15-20 см. трактором ТДТ-55 с плугом ПКЛ-70, весна 2025 года. Борозды через 4-5 м., шириной 0,7 м, параллельно волокам.

Метод и способ создания культур: посадка сеянцами, ручной, под меч Колесова. Ель (ОКС).

Размещение посадочных мест: расстояние между рядами 4-5 м, в рядах 1,0- 1,2 м.

Схема смешения пород: Е-Е-Е

Потребность в посадочном материале на 1 га-3 тыс. шт., на всю площадь- 11,4 тыс. шт.

Срок посадки-лето- осень 2025 года.

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по агротехническим уходам (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

Уничтожение травянистой и нежелательной растительности 2025 год-1 раз, 2026 год- 1 раз, 2027 год- 1 раз. Подавление, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическим способом. Дополнение по мере необходимости в течении года после инвентаризации л/к

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесоводственным уходам (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

Уничтожение нежелательной древесно-кустарниковой растительности 2 раза:

2028 год - 1 раз;

2029 год- 1 раз

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: Ель обыкновенная (европейская)

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): Стандартные сеянцы ели европейской с открытой корневой системой

Возраст, лет: не менее 3

Высота, см: 12

Диаметр корневой шейки, мм: 2

Характеристика посевного материала:

Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению выполненными (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

Порода: Ель обыкновенная (европейская)

Возраст, лет: 9

Количество деревьев в основных лесных древесных породах, тыс. штук/га: 1.7

Средняя высота, м: 0.7

Объем работ по лесовосстановлению (площадь лесовосстановления, га) (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

- площадь лесовосстановления, га: 3.8
- количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 3
- количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 11.4

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 02 02 7C 85 00 87 B2 C5 83 43 2B 69 F5 B7 E6 34 09
Владелец: Суслowa Ирина Валентиновна
Действителен: с 17.02.2025 по 17.02.2026

инженер лесного хозяйства		Суслowa Ирина Валентиновна
Должность (При наличии)	Подпись	(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

30-05-2025
Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Лужское
2. Участковое лесничество Шильцевское
3. Номер(а) лесного квартала 335
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 40, 41
5. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 3.8 га в 40-2.5га, в 41-1.3га
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2021 г.
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств ООО «Альфа», договор аренды №24-3-2013-10 от 16.12.2013 г., лесная декларация №17 -2021 от 22.06.2021 г.
(номер договора аренды лесного участка, постоянного (бессрочного) пользования, безвозмездного пользования, сервитута, номер лесной декларации, основания для перевода в земли иных категорий)
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления в.40- 6Е2Б2Ос+С; в 41-5Б3Ос2Е
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней 440 шт./га, средний диаметр 28 см
 - 10.2. Захламленность, м³/га отсутствует
(отсутствует - менее 5 м³/га, слабая - 5 - 20 м³/га, средняя - 20 - 50 м³/га, сильная > 50 м³/га)
 - 10.3. Доступность для работы техники доступная
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:
 - 11.1. Лесорастительная зона Таежная
 - 11.2. Лесной район Балтийско-Белозерский таежный район
 - 11.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные леса
 - 11.4. Рельеф хорошо дренированные равнины, пологие склоны
 - 11.5. Почва грубогумусные среднеподзолистые свежие
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) в 40- ЧС, тип вырубки (К) кипрейная, (В2) в 41- КС, тип вырубки: вейниковые (В)(С2)
 - 11.7. Степень задернения почвы средняя
(отсутствует - до 10%%, слабая - 11-30%%, средняя - 31-50%%, сильная > 50%%)
12. Характеристика подраста главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается):
 - 12.1. Средняя высота - м
 - 12.2. Средний возраст - лет
 - 12.3. Количество, всего - тыс.шт./га, в том числе по породам: -
 - 12.4. Категория густоты -
 - 12.5. Распределение по площади -
(редкий, средний, густой, равномерное, неравномерное, групповое)
 - 12.6. Жизнеспособность подраста -
(жизнеспособный, нежизнеспособный)
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
 - 13.1. Порода -
 - 13.2. Количество - тыс.шт./га,
 - 13.3. Средняя высота - м
14. Источники обсеменения -
(порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)
15. Характеристика санитарного состояния в связи с отсутствием признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось
(заселенность вредными организмами, болезни леса)
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
 - 16.1. Способ лесовосстановления искусственный
(естественный, искусственный, комбинированный)
 - 16.2. Главные (целевые) породы Ель
 - 16.3. Срок лесовосстановления май 2025 года - сентябрь 2033 г.
(начало, окончание (месяц, год))

17.1. Очистка вырубki, гари *не требуется*

17.1. Очистка вырубki, гари *не требуется*

17.2. Санитарные мероприятия не требуются

17.3. Противопожарные мероприятия не требуются
периметру участка опушка лиственных пород, создание мин.полосы по

периметру участка

17.4. Иные предложения _____ не проектируются

Обследование проведено:

Исполнитель(и): инженер лесного хозяйства ООО «Альфа» Васильев Э.В.
 должность подпись Ф.И.О. _____
 дата

Согласовано:

Представитель лесничества: лесничий / Новиков Д.Н. /
должность подпись Ф.И.О. дата

инженер по лесовосстановлению I категории / Федорова А. / Федорова А. /
должность подпись Ф.И.О. дата

Представитель арендатора зам.ген.директор ООО «Альфа»/  /Александров Д.А./
должность
подпись
Ф.И.О.
дата

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество

Лужское

Участковое лесничество

Шильцевское

Номер(а) лесного квартала

335

Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): в 40-2.5га; в 41-1.3га

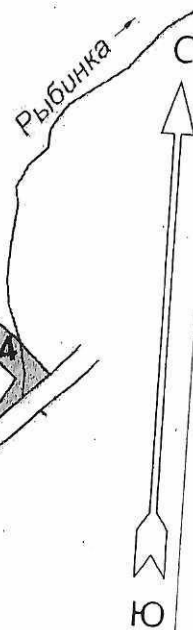
Площадь участка, с точностью до 0,1 га

3.8 га

Планшет 45

М 1:10000

АО Рассвет



№	Широта	Долгота	№	Широта	Долгота
0	29° 45' 03.672"	58° 31' 01.38"	22	29° 44' 36.94019"	58° 31' 12.13272"
1	29° 45' 00.53782"	58° 31' 05.838"	23	29° 44' 36.6799"	58° 31' 14.98519"
2	29° 44' 58.86506"	58° 31' 08.4899"	24	29° 44' 36.31131"	58° 31' 15.85565"
3	29° 44' 58.14496"	58° 31' 09.59059"	25	29° 44' 33.68046"	58° 31' 12.36973"
4	29° 44' 57.25775"	58° 31' 10.72553"	26	29° 44' 34.65894"	58° 31' 11.98166"
5	29° 44' 55.93431"	58° 31' 11.07746"	27	29° 44' 35.46309"	58° 31' 11.11793"
6	29° 44' 55.46821"	58° 31' 08.03275"	28	29° 44' 36.04459"	58° 31' 09.46016"
7	29° 44' 55.2399"	58° 31' 06.67985"	29	29° 44' 36.23235"	58° 31' 08.59273"
8	29° 44' 50.7654"	58° 31' 07.8697"	30	29° 44' 39.44962"	58° 31' 06.0932"
9	29° 44' 50.7034"	58° 31' 07.05334"	13	29° 44' 42.39067"	58° 31' 07.8944"
10	29° 44' 49.31693"	58° 31' 07.42203"			
11	29° 44' 45.27255"	58° 31' 07.99401"			
12	29° 44' 45.10118"	58° 31' 08.3099"			
13	29° 44' 42.43702"	58° 31' 07.93312"			
14	29° 44' 43.14301"	58° 31' 11.75881"			
15	29° 44' 43.3913"	58° 31' 14.08802"			
16	29° 44' 42.44524"	58° 31' 15.10417"			
17	29° 44' 40.07527"	58° 31' 13.65272"			
18	29° 44' 40.10179"	58° 31' 11.90227"			
19	29° 44' 39.40983"	58° 31' 10.91804"			
20	29° 44' 38.35302"	58° 31' 10.74696"			
21	29° 44' 37.43717"	58° 31' 11.21663"			



Общая площадь: 3.8

Эксплуатационная площадь: 3.8

Масштаб: 1 : 10000

Выполнил:

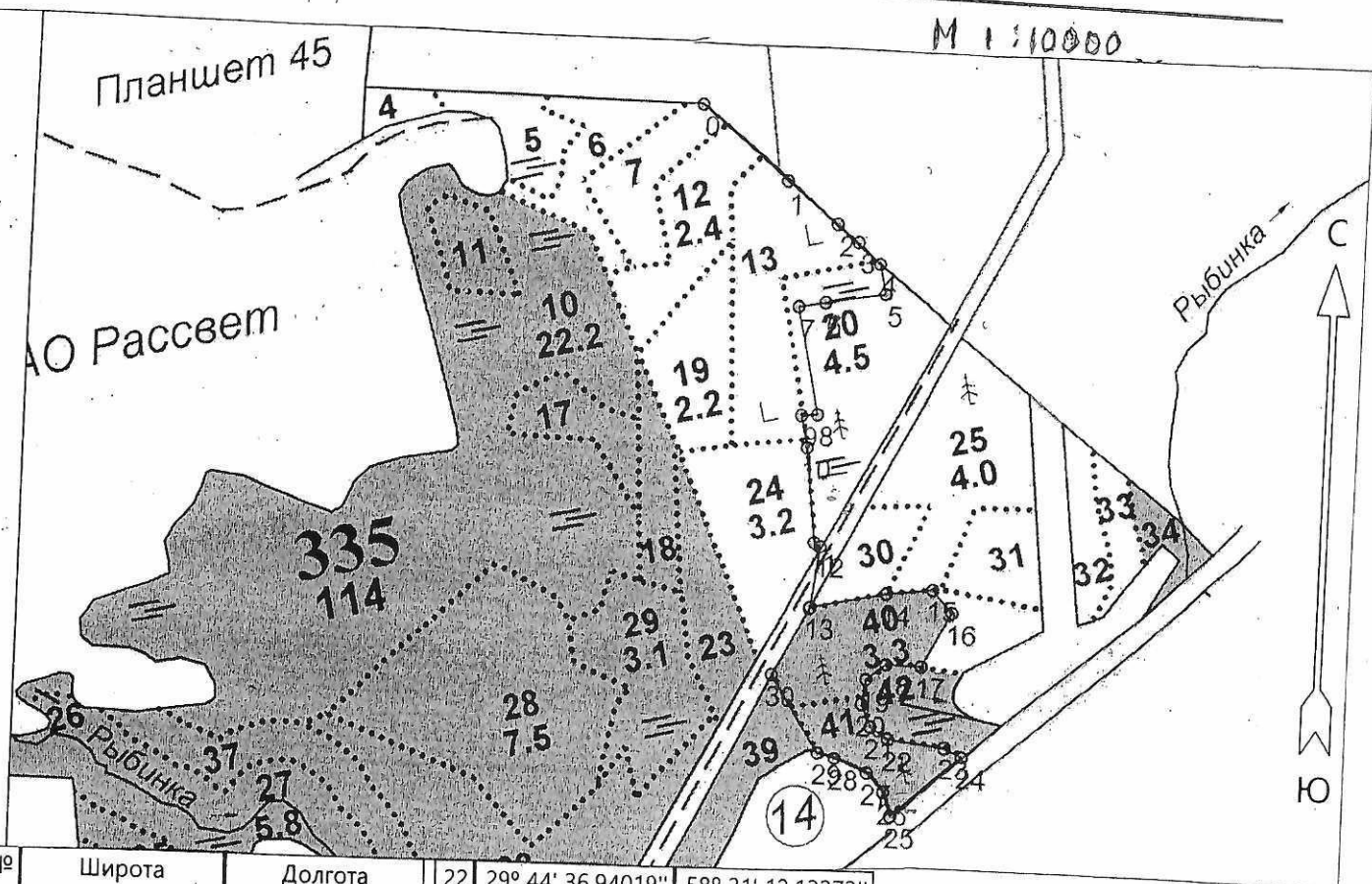
Условные обозначения:

Эксплуатационный участок

№№	Направление	Румбы	Длина, м				
0 - 1	ЮВ	51°	154	22 - 23	ЮВ	84°	77
1 - 2	ЮВ	54°	88	23 - 24	ЮВ	64°	26
2 - 3	ЮВ	53°	37	24 - 25	ЮЗ	49°	124
3 - 4	ЮВ	48°	41	25 - 26	СЗ	19°	32
4 - 5	ЮВ	13°	42	26 - 27	СЗ	43°	34
5 - 6	ЮЗ	80°	83	27 - 28	СЗ	68°	48
6 - 7	ЮЗ	79°	37	28 - 29	СЗ	76°	24
7 - 8	ЮВ	13°	142	29 - 30	СЗ	34°	120
8 - 9	ЮЗ	85°	22	30 - 13	СВ	28°	103
9 - 10	ЮВ	13°	44				
10 - 11	ЮВ	7°	126				
11 - 12	ЮВ	58°	10				
12 - 13	ЮЗ	7°	83				
13 - 14	СВ	78°	105				
14 - 15	СВ	83°	63				
15 - 16	ЮВ	43°	40				
16 - 17	ЮЗ	28°	83				
17 - 18	СЗ	89°	47				
18 - 19	ЮЗ	51°	34				
19 - 20	ЮЗ	8°	33				
20 - 21	ЮВ	24°	31				
21 - 22	ЮВ	58°	29				

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Лужское
 Участковое лесничество Шильцевское
 Номер(а) лесного квартала 335
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): в. 40-2.5га; в 41-1.3га
 Площадь участка, с точностью до 0,1 га 3.8 га



№	Широта	Долгота
0	29° 45' 03.672"	58° 31' 01.38"
1	29° 45' 00.53782"	58° 31' 05.838"
2	29° 44' 58.86506"	58° 31' 08.4899"
3	29° 44' 58.14496"	58° 31' 09.59059"
4	29° 44' 57.25775"	58° 31' 10.72553"
5	29° 44' 55.93431"	58° 31' 11.07746"
6	29° 44' 55.46821"	58° 31' 08.03275"
7	29° 44' 55.2399"	58° 31' 06.67985"
8	29° 44' 50.7654"	58° 31' 07.8697"
9	29° 44' 50.7034"	58° 31' 07.05334"
10	29° 44' 49.31693"	58° 31' 07.42203"
11	29° 44' 45.27255"	58° 31' 07.99401"
12	29° 44' 45.10118"	58° 31' 08.3099"
13	29° 44' 42.43702"	58° 31' 07.93312"
14	29° 44' 43.14301"	58° 31' 11.75881"
15	29° 44' 43.3913"	58° 31' 14.08802"
16	29° 44' 42.44524"	58° 31' 15.10417"
17	29° 44' 40.07527"	58° 31' 13.65272"
18	29° 44' 40.10179"	58° 31' 11.90227"
19	29° 44' 39.40983"	58° 31' 10.91804"
20	29° 44' 38.35302"	58° 31' 10.74696"
21	29° 44' 37.43717"	58° 31' 11.21663"